# ZENTRALBLATT FÜR **IATHEMATIK**

# ND IHRE GRENZGEBIETE

(REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK THEORETISCHE PHYSIK . ASTROPHYSIK . GEOPHYSIK)

#### HERAUSGEGEBEN VON

P. ALEXANDROFF MOSKAU

EBERSWALDE

J. BARTELS W. BLASCHKE HAMBURG

R. COURANT GÖTTINGEN

H. HAHN WIEN

G. H. HARDY CAMBRIDGE

F. HUND

F. HUND G. JULIA O. KELLOGG †
LEIPZIG VERSAILLES CAMBRIDGE/MASS.

H. KIENLE GÖTTINGEN

T. LEVI-CIVITA ROM

R. NEVANLINNA HELSINKI

H. THIRRING WIEN

B. L. VAN DER WAERDEN LEIPZIG

#### SCHRIFTLEITUNG:

O. NEUGEBAUER-GÖTTINGEN

4. BAND



### BERLIN

VERLAG VON JULIUS SPRINGER

1932

## Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Grundlagenprobleme, Philosophie (s. a. Quantentheorie), Logik. 1—2, 145—147, 385—387.

Geschichtliches. 2-5, 193-194.

Algebra, Zahlentheorie (algebraische Geometrie s. a. Geometrie; algebraische Funktionen s. a. Analysis; kontinuierliche Gruppen s. a. Analysis).
49—53, 97—106, 195—202, 241—246, 289—293, 337—342.

Mengenlehre und reelle Funktionen (s. a. Geometrie). 54-56, 203-206, 294-296, 387-389.

Analysis (Dirichletsche Reihen, Zetafunktion s. Algebra, Zahlentheorie; spezielle Differentialund Integralgleichungen s. a. Mechanik usw. bzw. Geometrie). 5—16, 56—68, 106—123, 148—158, 206—221, 247—266, 296—303, 343—361, 389 bis 409.

Numerische und graphische Methoden (s. a. Analysis). 124—126, 303—304.

Geometrie (Topologie s. a. Mengenlehre und reelle Funktionen; Riemannsche Geometrie s. a. Relativitätstheorie).

16—23, 68—76, 126—133, 159—165, 222—227, 266—276, 304—309, 361—371, 409 bis 419.

Mechanik (s. a. Astronomie). 23—35, 76—84, 165—178, 276—280, 309—319, 372—378.

Klassische Theorie der Elektrizität. 84-87, 178-181, 319-322.

Klassische Optik. 36-37, 228-229, 428-430.

Thermodynamik und klassische kinetische Theorie (s. a. Analysis). 181-184, 322-326.

Relativitätstheorie (s. a. Geometrie; s. a. Quantentheorie; s. a. Astronomie und Astrophysik).

87—89, 230—232, 423—425.

Quantentheorie (s. a. Astronomie und Astrophysik). 37—43, 89—96, 134—138, 184—188, 232—236, 280—285, 326—331, 378—384, 425—428.

Kristallographie. 47-48, 240.

Astronomie und Astrophysik (s. a. Mechanik; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Quantentheorie).

43—47, 188—192, 285—288, 331—334, 419—422.

Geophysik. 138-144, 236-240, 334-336, 430-432.

Autorenregister 433.

Sachregister 450.

Berichtigung 458.

ininitary requiring and a second as a

Angelet of the foreign party of the control of the

The state of the s

surface of articular constitues and abstracting

A contract of the contract of

distribution of the second of the second of

Rhan Bane Thomas des Malverellas.

Old - 200 And - The Control of the C

The conductable word the fiver blanch on Thomas in America.

Referriblished and the continue of the continu

The second section of the section

athorophatical

the control of the second of the control of the second of

- the tree tree and tree and page SI

Astronomy and the same and an arrange and a same and a

The state of the s